

الاسم العائلي والشخصي: .....

الرقم: ..... / المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي

إمضاء الولي: .....

إمضاء الإدارة: .....

النقطة: .....

20

**I- أكتب المصطلح المناسب أمام الشرح الذي يناسبه (5نقط).**

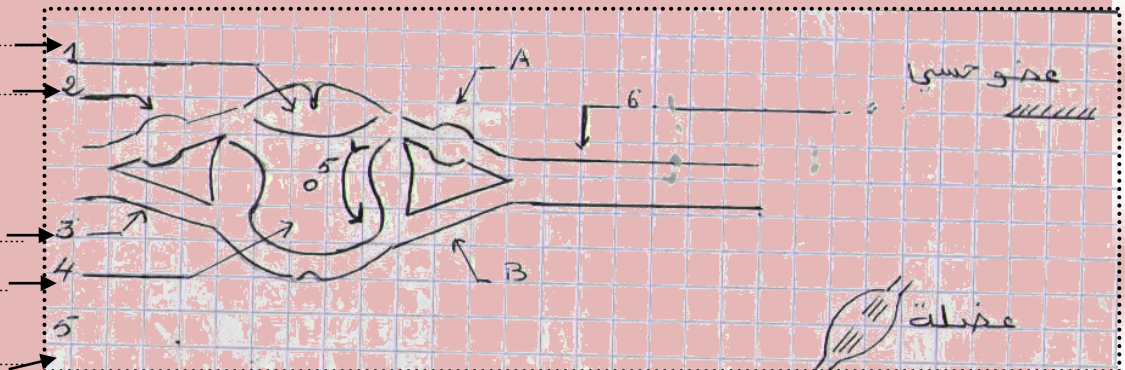
- المصطلحات : 1 العضلة - 2 جذر خلفي - 3 سيالة عصبية حسية - 4 عصيون - 5 مادة رمادية - 6 مخ - 7 نخاع شوكي.
- \* الشرح أو التعريف المناسب
- رسالة عصبية تصل إلى الباحة الحسية .....
- ينقل السيالة العصبية المركزية .....
- خلية عصبية .....
- مركز عصبي للانعكاس الشوكي .....
- جسم يتكون من أجسام خلوية وامتدادات سيتوبلازمية .....

**II - ركب في جملة مفيدة المصطلحات التالية: (3نقط).**

- العضو الحسي - سيالة عصبية حسية - ليف عصبي حسي - باحة حسية.

**III - التمرين الثالث: (12 نقطة) تمثل الوثيقة تجارب Magendie و النتائج المحصل عليها:**

تجربة	نتيجة	استنتاج
- قطع الجذر الخلفي A	فقدان الحساسية	.....
- قطع الجذر الأمامي B	شلل الطرف	.....
- قطع العصب المختلط (اكتب النتيجة فقط)		.....

**1. أملأ الجدول بما يناسب. انظر الجدول (3نقط).****2. عوض الأرقام بأسماء مناسبة: انظر الرسم (3نقط).****3. اعتمادا على نتائج تجارب Magendie وعلى معلوماتك. أتمم الرسم بوضع مسير السيالة العصبية المركزية بالأزرق والسيالة العصبية النابذة بالأحمر مبرزاً اتجاه السيالتين (3نقط).****4. (3نقط).**

القسم: .....

الاسم العائلي والشخصي: .....

المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي / .....

الرقم: .....

إمضاء الولي :

إمضاء الإدارة :

النقطة :

20

**I- اجب بصحيح أو خطأ وصحح كل جملة خطأ (5نقط).**

- العصب الوريكي عصب سيستاني

- المستقبل الحسي هو دائما عضو حسي

- كل خلايا الجسم تتوالد

- الليف العصبي هو المحورة

**II - ركب في جملة مفيدة المصطلحات التالية: (3نقط).**

- مسار السيالة - قوس - خلال - انعكاسية - يكون - العصبية - حركة - الانعكاس

**الاستدلال العلمي****III - التمرين الثالث: (12نقطة) معطيات حول الجهاز العصبي**

العمر بالسنوات	30	40	50	60	70	90
نسبة فعالية المخ بالمئة	100	97	94	92	89	84

1- أنجز المنحنى على ظهر الورقة (2نقط)

2- ماذا تستنتج من المنحنى (2 نقط) .....

3- صغ فرضية تفسر فيها هذه الظاهرة (2 نقط) .....

**المكون الثاني**

تعرض سائق لحادثة فقد على إثرها بصر العين اليمنى وبينت فحوصات العين أنها سليمة لكن فحوصات الدماغ بينت إتلاف لعصبونات الجهة القفوية من المخ .

1 ضع الأسماء لمكونات العين ( 3 نقط)

فسر ماهي العلاقة بين العين والجهة القفوية  
للمخ ؟

